



写真1 シンフォニアテクノロジー響ホール伊勢



写真2 研究会の様子

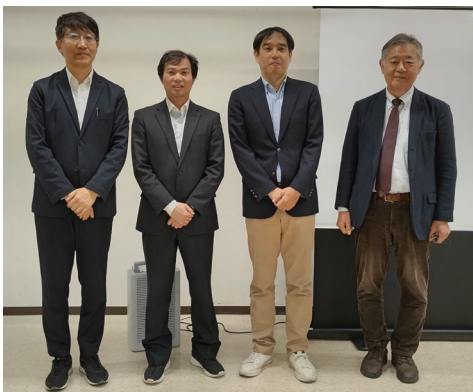


写真3 左1:A・P研委員長 榊原久二男教授

左2: NTTドコモ 富永貴大講師

右2: ソフトバンク社 山口良講師

右1: URSI-F Chair 佐藤源之先生

16日に法政大学大学院 電磁波工学研究所 中野久松先生(写真5と6)の叙勲「瑞宝中綬章」受賞記念講演が行われました。この講演は、IEEE AP-S Tokyo & Nagoya Chapter, A・P研と合同主催で、「(続)自然系・超自然系アンテナ」と題する特別講演でした。中野先生が主に研究されてきたヘリカルアンテナやスパイラルアンテナなどの自然系アンテナから、現在の研究課題である超自然系(メタマテリアル)アンテナに関する取り組みをご紹介いただきました。モーメント法によって自然系アンテナの定量的解析が可能になったことや、超自然系の左手系特性を用いた新しい円偏波アンテナを実現したことなどが印象的でした。

### 【1】一種研開催報告

第1種のA・P研究会が2月15日から16日までシンフォニアテクノロジー響ホール伊勢で開催されました(写真1と写真2)。企業特集オーガナイズドセッション依頼講演が9件、一般講演が4件、チュートリアル講演が1件、特別講演が4件、計18件の発表が行われました。

9件の企業発表は衛星測位、電波伝搬、環境エネルギーのハーベスティング、さらには各種用途アンテナの設計など、幅広い分野に及んでいます。NTTドコモの富永貴大氏(写真3)より15日に「カラーイメージ法を用いた電波伝搬特性の推定」と題するチュートリアル講演を行い、高速かつ高精度に電波伝搬特性を推定するために提案手法CIMを詳しく紹介されました。またURSI-Fが主催したソフトバンク社の山口良氏(写真3)の「移動通信アンテナ設計のための電波伝搬測定」と題する特別講演が15日に、IEEE AP-S Nagoya Chapterが主催した関西学院大学中井直正先生(写真4と5)より「南極高地に口径12mテラヘルツ望遠鏡を作る」と題する特別講演が16日に開催されました。何れも興味深い講演でした。

### 【2】叙勲「瑞宝中綬章」受賞記念講演報告

16日に法政大学大学院 電磁波工学研究所 中野久松先生(写真5と6)の叙勲「瑞宝中綬章」受賞記念講演が行われました。この講演は、IEEE AP-S Tokyo & Nagoya Chapter, A・P研と合同主催で、「(続)自然系・超自然系アンテナ」と題する特別講演でした。中野先生が主に研究されてきたヘリカルアンテナやスパイラルアンテナなどの自然系アンテナから、現在の研究課題である超自然系(メタマテリアル)アンテナに関する取り組みをご紹介いただきました。モーメント法によって自然系アンテナの定量的解析が可能になったことや、超自然系の左手系特性を用いた新しい円偏波アンテナを実現したことなどが印象的でした。



写真4 関西学院大学 中井直正先生



写真5 左1:A・P研委員長 榊原久二男教授

左2:IEEE AP-S NC 松永真由美 Chair

中: 法政大学 中野久松教授

右2: 関西学院大学 中井直正先生

右1: IEEE AP-S TC 山口良 Chair



写真6 法政大学 中野久松教授

### 【3】副委員長の戯言

年度末仕事の嵐で、“戯言”を考える余裕がなく、数学Quizを出させていただきます。ベテランの方には大変失礼いたします。 :)

式  $e^{j\theta} = c_1 \cos\theta + c_2 \sin\theta$ において、 $j$ は虚数の単位で、ここで定数 $c_1$ と $c_2$ の値を教えてください。

---

#### 〈問い合わせ先〉

アンテナ・伝播研究専門委員会副委員長 袁 巧微（東北工業大学）

E-mail: ap\_ac-chair@mail.ieice.org (A・P研執行部のメールアドレス)

AP-NET: A・P研最新情報を毎月メールにてお届けします!! 登録はA・P研HPにて

A・P研HP: <https://www.ieice.org/cs/ap/>

